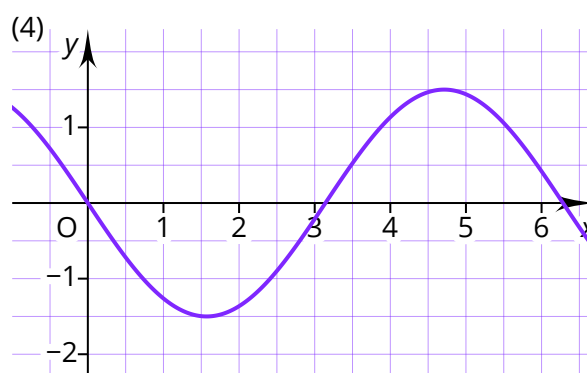
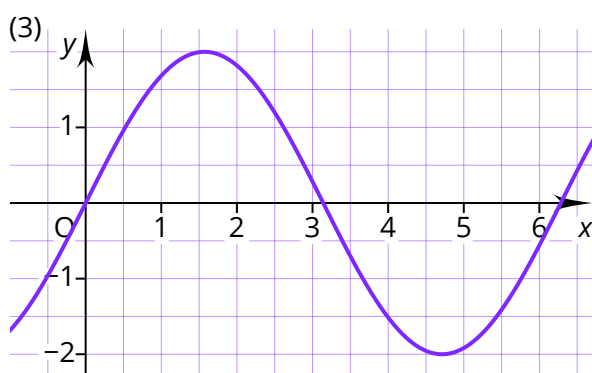
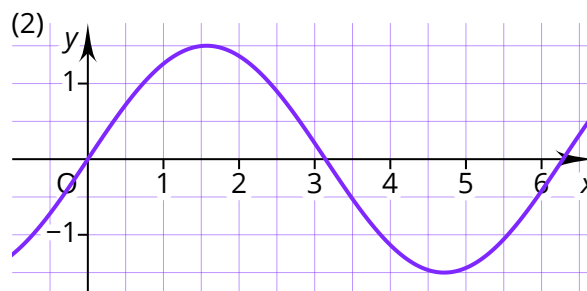
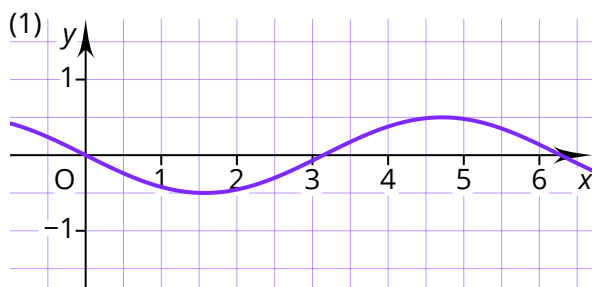


- ① Zeichne die Funktion $f(x) = 0,8 \cdot \sin x$. Nutze dazu ein separates Blatt.
- ② Die Abbildungen zeigen Graphen von Funktionen der Form $f(x) = a \cdot \sin x$. Gib die zugehörigen Funktionsgleichungen an.



- ③ Die Wertetabelle gehört zu einer Funktion der Form $f(x) = a \cdot \sin x$.
- a) Ermittle die Funktionsgleichung der Funktion.
- b) Ergänze die fehlenden Angaben in der Tabelle.
- c) Es gilt: $f(x) = 0,4$. Erläutere, warum es nicht möglich ist, den zugehörigen x -Wert eindeutig zu bestimmen.

x	1	$0,5\pi$	2	3	π	4	$1,5\pi$	5	6	2π
$f(x)$				-0,42			3		0,84	0